

MIGHTY BRIGHTY™

Enjoy the big screen experience!



Peinture pour Écran de projection

Cher utilisateur professionnel/peintre/installateur,

Cette boîte contient de la peinture pour écran de projection en quantité suffisante pour recouvrir plusieurs écrans de grande taille ou plusieurs murs. Pour obtenir un résultat optimal, vous aurez besoin des accessoires de peinture adéquats. Dès lors, nous vous recommandons d'acquérir quelques Kit d'outils MPA 405, spécialement sélectionnés pour l'application de la peinture Mighty Brighty.

Si vos clients souhaitent ajouter une élégante bordure noire autour de leur écran, nous vous conseillons également de commander quelques Kits MagneBorder MPA 410 avant de commencer.

Les instructions ci-jointes présentent des conseils pour une application correcte de la Peinture pour écran de projection Mighty Brighty. Ces instructions ont également été rédigées pour les emballages grand public des produits Mighty Brighty, ce qui explique qu'elles sont parfois plus détaillées que ce dont vous aurez besoin en tant que professionnel.

Veillez cependant accorder une attention particulière aux points suivants:

-À la première page des instructions: Contenu de la boîte :

Cette description du contenu s'applique uniquement aux kits grand public ; vous devrez commander l'outillage et le MagneBorder séparément (voir ci-dessus).

-Si vous ou votre client ne souhaitez pas de bordure noire, vous pouvez ignorer l'étape 2 et l'étape 5

-Étape 3.1 : Déterminer la valeur du contraste, et

-Étape 4.1 : Déterminer la valeur du rendement lumineux (Gain):

Attention : si vous mélangez une partie des Boosters dans les seaux pleins en conservant du BaseCoat ou du TopCoat, les prochains écrans qui seront peints à partir de ces seaux auront automatiquement la même valeur de contraste / de rendement lumineux.

Vous pourrez, bien entendu, ajouter des Boosters dans les seaux pour les écrans suivants, mais il ne sera plus possible de réduire le contraste ou le rendement lumineux.

UK

Instructions for use MPW 20 and MPW 30

USA

Instructions for making a high-quality projection screen

D

Gebrauchsanleitung MPW 20 und MPW 30

Anleitung für das Anfertigen eines hochwertigen Projektionsschirms

NL

Gebruiksaanwijzing MPW 20 en MPW 30

Handleiding voor het vervaardigen van een hoogwaardig projectiescherm

F

Mode d'emploi MPW 20 et MPW 30

Manuel pour la fabrication d'un écran de projection de haute qualité

E

Instrucciones de uso de MPW 20 y MPW 30

Manual para la preparación de una pantalla de proyección de calidad

I

Istruzioni d'uso MPW 20 e MPW 30

Manuale per creare uno schermo da proiezione di eccellente qualità



TURN YOUR WALL INTO A HOME CINEMA SCREEN

Cette boîte contient :

MagneCoat, BaseCoat, ContrastBooster pour BaseCoat, TopCoat, BrightnessBooster pour TopCoat, 3 petits agitateurs, bac à peinture, manchon pour rouleau, 1 petit rouleau en peau de mouton pour la MagneCoat, 2 grands rouleaux en peau de mouton pour la BaseCoat et la TopCoat, ruban adhésif, papier de verre, MagneBorder, petite lame de coupe, équerre métallique.

Félicitations pour votre achat de la peinture pour écran de projection Mighty Brighty. Vous profiterez sous peu des avantages de l'écran de projection correspondant parfaitement à votre propre situation. Il est important que vous suiviez scrupuleusement les instructions par étapes figurant sur les pages suivantes. Il vous faudra également à plusieurs reprises faire preuve de patience. Au vu des temps de séchage des différentes couches de peinture, la réalisation de ce produit vous prendra facilement quelque 8 heures (il est bien sûr également possible d'effectuer les premières étapes aujourd'hui et de poursuivre par exemple demain).

Créez votre propre écran en 6 étapes simples :

Avant de commencer

	Page
- Environnement et température	63
- Fond sur lequel vous allez apposer Mighty Brighty	64

Étape 1 :

Détermination de l'emplacement, la taille et les proportions de l'écran	65
---	----

Étape 2 :

Application de la peinture magnétique (MagneCoat)	66
---	----

Étape 3 :

Mélange et application de la couche de peinture primaire (BaseCoat)	
-3.1 Détermination de la valeur de contraste de la BaseCoat	68
-3.2 Application de la BaseCoat	68

Étape 4 :	Page
Mélange et application de la couche finale (TopCoat)	
-4.1 Détermination de la valeur de réflexion de la couche finale	73
-4.2 Application de la couche finale	73
-4.3 Un peu de patience	75
Étape 5 :	
Application de la bande magnétique (MagneBorder)	75
Étape 6 :	
Découverte de tous les avantages de l'écran	80
Enfin	
- Entretien	81
- Fiches de sécurité	81
- Clauses de garantie	81
Annexe :	
Questionnaire pour la détermination de la valeur de contraste & la valeur de réflexion de votre écran	82

Avant de commencer

Environnement :

Veiller à ce que le local et la surface à traiter ne présentent aucune poussière et à ce qu'il n'y ait aucune circulation d'air (par ex : air conditionné, ventilateur), de telle sorte que pendant l'application du produit, aucune poussière ne puisse venir se poser sur le mur humide.

Température :

Une température ambiante se situant entre 15 et 25° Celsius (59 et 77° F) et une humidité de l'air entre 40 et 70% sont recommandées pour une application optimale du système de peinture Mighty Brightly. En présence d'une autre température ambiante et/ou humidité de l'air, les temps de pause et de séchage seront plus longs. (Important : Les couches de peinture ne peuvent pas être appliquées lorsque la température ambiante est inférieure à 5° Celsius (41° F).

Mur (ou tout autre fond) sur lequel vous allez appliquer le système de peinture Mighty Brighty

Le système de peinture Mighty Brighty peut être appliqué sur de la pierre, du béton, du bois, du plastique et du plâtre ainsi que sur tous les matériaux qui ont déjà été traités avec une peinture murale habituelle. Vous devez toutefois faire bien attention à ce qui suit :

-Lisse :

Important : Le mur doit être lisse ou pratiquement lisse (lorsque vous vous trouvez à 2 à 3 mètres du mur, il doit paraître lisse et uniforme).

(voir illustration)



bien

juste acceptable

pas adapté

Astuce :

Inspecter le mur avec précision et corriger au préalable les éventuelles imperfections, rayures ou trous. Egaliser ensuite le mur en le ponçant légèrement.

-Murs avec une couche plastique :

Si votre mur ou tout autre support se compose d'une couche plastique très lisse, vous devez tout d'abord appliquer une sous-couche de manière à ce que le système de peinture Mighty Brighty puisse adhérer suffisamment pendant l'application. Les parois en MDF doivent au préalable être soigneusement dégraissées, par exemple avec de la benzine / du diluant. Vous devez également appliquer une couche adhésive sur ces murs.

Attention :

Un fond plastique peut n'absorber absolument aucune humidité. Par conséquent, de petites bulles d'air temporaires peuvent apparaître pendant le séchage dans la couche de peinture appliquée. Ne pas y toucher ! : Elles disparaîtront en effet d'elles-mêmes durant le séchage de la couche de peinture !

-Absorbant :

Si le mur absorbe très fort, vous devez tout d'abord le traiter avec une peinture d'apprêt.

(la consommation par m² est alors déterminée suivant le type de support)

-Sale :

Si le mur est très sale (notamment nicotine, traces de fuites), vous devez tout d'abord le traiter avec une bonne peinture d'isolation.

-Sombre

Si le fond présente une couleur très foncée, vous devez tout d'abord le traiter avec une peinture murale blanche normale.

Étape 1 : Détermination de l'emplacement, la taille et les proportions de l'écran

Le gros avantage de Mighty Brighty par rapport à un écran de projection traditionnel est que vous pouvez déterminer avec précision le format adéquat de votre écran de projection. Les dimensions du cadre magnétique plus foncé autour de votre écran sont déterminées par la longueur de la bande magnétique foncée également fournie. Ladite MagneBorder mesure en effet 10 mètres de long. En d'autres termes, la taille maximale de votre écran est la suivante :

Proportions de l'écran :

1 : 1

4 : 3 (= 1.33 : 1 + PAL / NTSC Video)

16 : 9 (= 1.78:1 = HDTV à écran large)

1.85 : 1 (Letterbox Video)

2.35 : 1 (Anamorphique)

Taille maximale de l'écran en cm (pouces) :

2,35 x 2,35 m / 93 x 93 "

2,68 x 2,01 m / 106 x 79 "

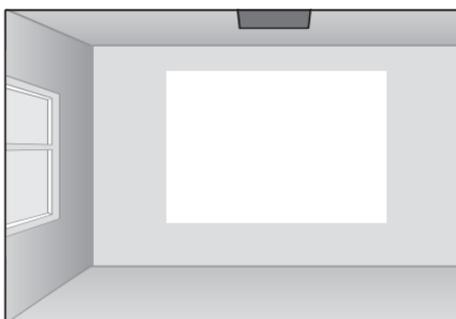
2,99 x 1,68 m / 118 x 66 "

3,06 x 1,65 m / 121 x 65 "

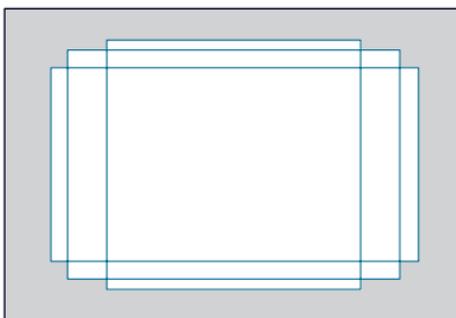
3,30 x 1,40 m / 130 x 55 "

1: Installer le projecteur à sa place fixe conformément aux instructions accompagnant celui-ci.

2: Allumer le projecteur et projeter l'image sur le mur (voir illustration)



3: Sélectionner sur le projecteur les proportions de votre choix (1:1, 4:3, 16:9, etc.) (voir illustration)



4: Déterminer la taille exacte de l'écran que vous préférez à l'aide de la fonction de zoom. Contrôler que les dimensions maximales indiquées ci-dessus ne sont pas dépassées.

5: Exécuter la procédure de mise au point fine en effectuant un réglage très précis. Faire en sorte que les angles de l'écran soient parfaitement droits à l'aide de la fonction de distorsion (keystone) de votre projecteur.

Vous avez ainsi déterminé le format exact de l'écran. L'étape suivante, à savoir le contrôle final, est importante.

6: Contrôler en projetant quelques instants par exemple un canal TV et un film DVD que le format de l'écran ne varie pas. Le cas échéant, adapter légèrement le format de l'écran au format de projection réel.

Étape 2 : Application de la peinture magnétique (MagneCoat)

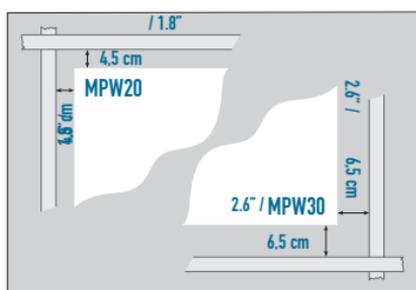
1: Couvrez le sol avant de commencer à peindre (moquette, parquet, etc.) pour le protéger.

2: – Avec le modèle MPW 20 : continuez à l'étape 3.

– Avec le modèle MPW 30, choisissez :

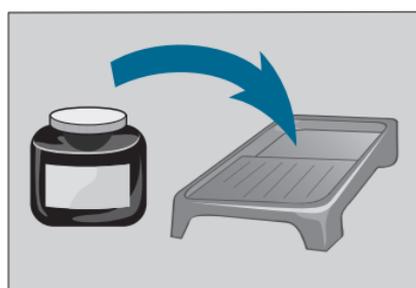
- Je veux peindre un (ou plusieurs) écrans, mais pas le mur entier : continuez à l'étape 3.
- Je veux peindre tout le mur : continuez à l'étape 5.

3: Le projecteur est allumé de telle sorte que vous voyiez le bord précis de la surface de projection. Collez la bande jaune sur le mur à environ 4,5 cm du bord extérieur de la surface de l'écran (avec le modèle MPW 20) ou à exactement 6,5 cm (si vous avez le modèle MPW 30) (voir illustration). Éteignez le projecteur.



4: Remuez la MagneCoat avec le plus petit agitateur pendant au moins 3 minutes jusqu'à ce que le mélange soit parfait. Versez la MagneCoat dans le bac à peinture (voir illustration).

Placez la plus petite garniture (12 cm) sur le rouleau et utilisez-la pour appliquer une fine



couche de MagneCoat à l'intérieur de la bande jaune. La bande mesurera environ 10-12 cm de large. Ainsi, vous couvrirez non seulement l'écart de 4,5 cm / 6,5 cm de large, mais également quelques cm à l'intérieur de la zone de l'écran (voir

illustration a). C'est également l'objectif. Cela signifie que vous pourrez par la suite faire glisser la MagneBorder de manière à ce que l'image projetée soit toujours bien cadrée.

Important : Veillez à ce que l'épaisseur de la couche de peinture ne crée aucun bord!!! Appliquez la Magnecoat de telle sorte qu'elle soit répartie uniformément vers le centre de l'écran (voir illustration b). Continuez à l'étape 6.

5: Le projecteur est allumé de telle sorte que vous voyiez le bord précis de la surface de projection.

Remuez la peinture MagneCoat avec le plus petit agitateur pendant au moins 3 minutes, puis versez la peinture dans le bac. Placez la plus petite garniture (12 cm) sur le rouleau et utilisez-la pour appliquer une fine couche de MagneCoat.

La bande mesurera environ 12 cm de large. Vous allez donc peindre environ 5 cm à l'intérieur et 7 cm à l'extérieur de la surface de l'écran (voir illustration c). C'est le but. Cela signifie que vous pourrez par la suite faire glisser la MagneBorder de manière à ce que l'image projetée soit toujours bien cadrée. Important : Veillez à ce que l'épaisseur de la couche de peinture ne crée aucun bord!!! Appliquez la Magnecoat de telle sorte qu'elle soit répartie uniformément vers le centre de l'écran (voir illustration d).

6: Laissez sécher la couche de MagneCoat pendant au moins 45 minutes. Appliquez ensuite une deuxième couche de MagneCoat par-dessus la première. Laissez également sécher cette couche pendant au moins 45 minutes.

Ensuite, nettoyez entièrement le bac pour le débarrasser de toute trace de peinture.

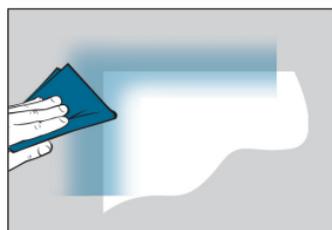
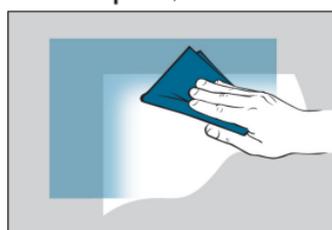
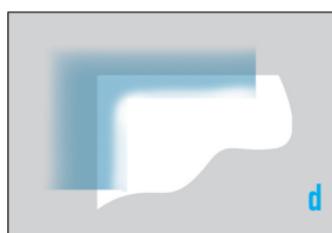
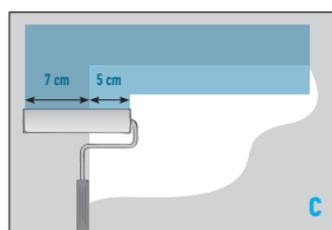
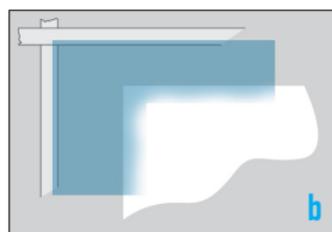
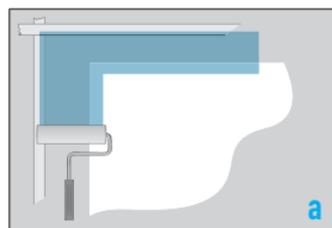
Important : Veillez à ce qu'il ne reste absolument aucun résidu de peinture dans le bac! Toute particule de peinture peut engendrer des problèmes lors de l'application de la couche de peinture de base (BaseCoat) !

Jetez la petite garniture du rouleau et nettoyez le rouleau à fond. (En attendant que la couche MagnetCoat sèche, vous pouvez déterminer la valeur de contraste de la BaseCoat. Pour ce faire, reportez-vous au chapitre suivant : étape 3.1).

7: Le temps venu, ôtez soigneusement la bande jaune.

8: Très important ! Poncez légèrement les bords intérieurs et extérieurs de la couche magnétique avec du papier de verre (voir illustration). Pourquoi est-ce si important ? Si vous ne poncez pas les bords de la surface, ces bords pourraient apparaître sur votre écran de projection!

9: Éteignez le projecteur.



Étape 3 : Mélange et application de la couche de peinture primaire (BaseCoat)

-3.1 Détermination de la valeur de contraste de la couche de peinture primaire (BaseCoat)

-3.2 Application de la couche de peinture primaire (BaseCoat)

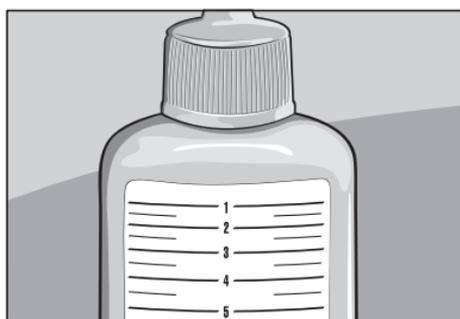
3.1 Détermination de la valeur de contraste de la couche de peinture primaire (BaseCoat)

1: Remplir à présent entièrement le questionnaire à la page 82/83 pour déterminer la valeur de contraste.

La valeur calculée détermine la quantité de renforçateur de contraste (ContrastBooster) que vous devez ajouter à la peinture primaire. Cette valeur figure après "Total de mon renforçateur de contraste" dans le questionnaire.

Remplir à nouveau ici cette valeur. Total de mon renforçateur de contraste :

2: Tenir le flacon fermé de ContrastBooster à l'envers et l'agiter pendant au moins 15 secondes. Placer ensuite le flacon sur un support plat. Observer la graduation (1-9) à l'arrière du flacon (voir illustration). Chercher la valeur qui correspond au chiffre que vous venez d'introduire plus haut après "Total de mon renforçateur de contraste". Il s'agit de la quantité de ContrastBooster que vous devez à présent ajouter à la BaseCoat.



3: Dévisser le bouchon du bec verseur et verser la bonne quantité

de ContrastBooster dans le grand flacon de Basecoat. Arrêter régulièrement et poser le petit flacon sur une surface plate pour contrôler la quantité que vous devez encore verser. Ajouter toujours à la fin du mélange de petites quantités de ContrastBooster jusqu'à ce que le niveau du petit flacon corresponde à la valeur calculée.

3.2 Application de la couche de peinture primaire (BaseCoat)

Si vous disposez de la boîte MPW 20 :
passer maintenant au point 1 (voir page 70).

Si vous disposez de la boîte MPW 30 :

Lire attentivement ce qui suit :

Dans cette boîte MPW 30, vous avez suffisamment de peinture pour environ 11 m². Vous devez à présent faire un choix : Vais-je peindre uniquement l'écran **OU** appliquer la

BaseCoat et la TopCoat sur tout mon mur (max. env. 11 m²). L'avantage si vous peignez tout le mur est que vous ne verrez aucuns bords d'écran lorsque vous ne projetez rien en effet, si vous ôtez le bord magnétique, vous voyez simplement un mur blanc/gris clair/gris.

Astuce :

si vous ne peignez pas tout le mur mais uniquement l'écran, vous avez suffisamment de peinture pour peindre par exemple un second écran de projection en un autre endroit (sans MagneCoat et MagneBorder).

Vous choisissez de peindre uniquement l'écran :

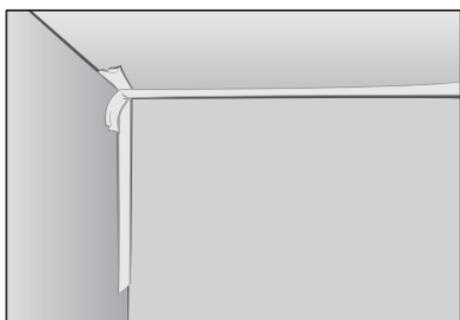
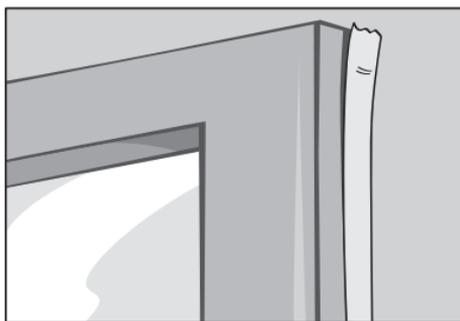
Passer au point 1 (Voir page 70).

Vous choisissez de peindre tout le mur :

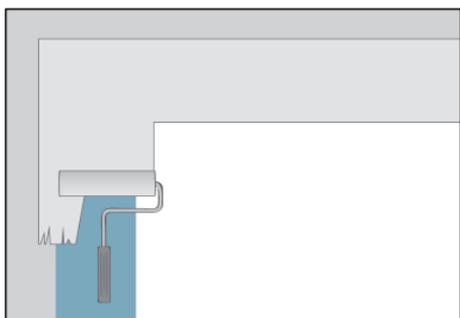
Lire alors très attentivement les lignes a, b, c et d ci-après :

Les instructions pour peindre un écran figurent ci-dessous. Les instructions pour peindre tout le mur sont en fait les mêmes à quelques différences près :

a. Le point 1 (voir page 70) est annulé : Si vous allez peindre tout le mur, vous ne devez naturellement pas placer le ruban adhésif tout autour de l'écran. Vous pouvez cependant utiliser ce ruban adhésif pour protéger par exemple les châssis, les plafonds et les murs latéraux (voir illustrations).

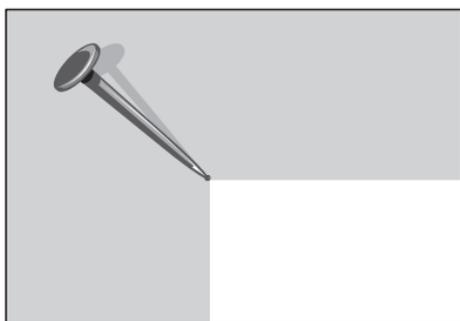


b. Au point 3, vous peignez simplement une bande de BaseCoat d'environ 15 cm sur la bande de MagneCoat (voir illustration).

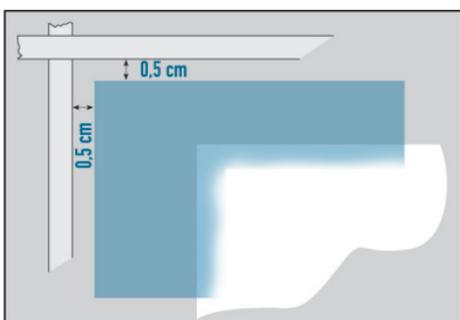


c. Dans tous les points suivants, vous ne peignez pas uniquement la surface de l'écran mais bien entendu tout le mur.

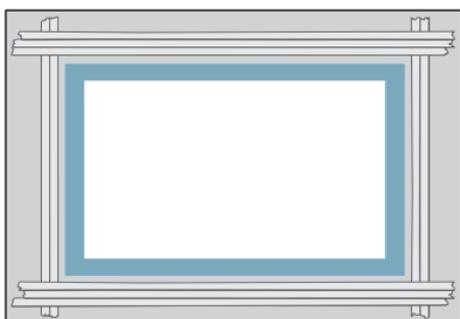
d. Vous devez encore savoir où se trouve exactement la surface de l'écran sur votre mur entièrement peint et où vous avez précisément appliqué la Magneborder. Pour ce faire, allumer maintenant le projecteur. Marquer ensuite les 4 coins du format d'écran éclairé, par exemple en faisant un petit trou avec une aiguille aux 4 coins (voir illustration). Contrôler après chaque couche de peinture que les petits trous sont encore visibles de très près (dans le cas contraire, faire à nouveau un petit trou).



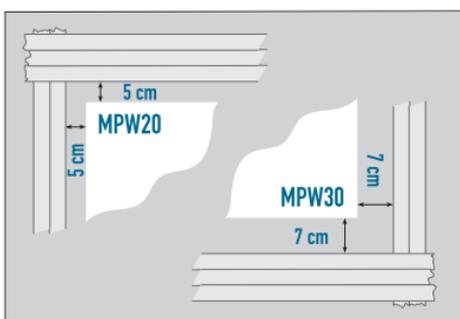
1: Placer à nouveau le ruban adhésif jaune-blanc sur le mur, mais à présent avec un écart très petit de 0,5 cm exactement tout autour du bord extérieur de la peinture magnétique (voir illustration).



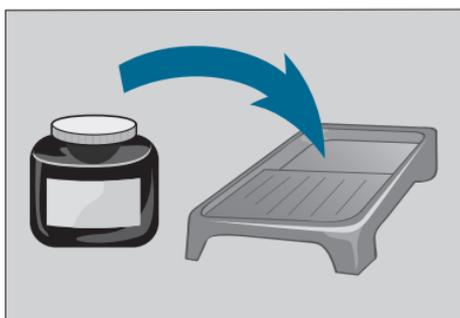
Élargir le bord de ruban adhésif en plaçant une seconde bande à l'extérieur de la première. Si vous avez encore suffisamment de ruban adhésif, placer encore sur le dessus un troisième bord au-delà du bord déjà existant. Placer également un troisième bord sur le dessous si vous avez encore suffisamment de ruban adhésif (voir illustration).



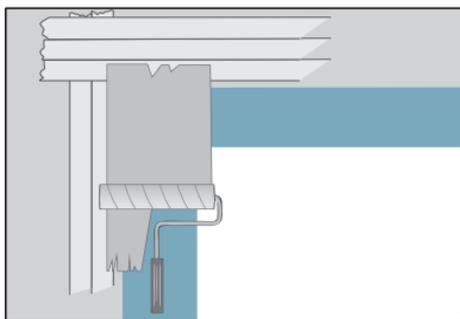
Contrôle : Allumer le projecteur. La distance entre l'écran éclairé et le ruban adhésif doit être de 5 cm exactement (si vous avez la boîte MPW 20) ou de 7 cm exactement (si vous utilisez la boîte MPW 30) ! (voir illustration). Éteindre à nouveau le projecteur.



2: Remuez le mélange de ContrastBooster et de BaseCoat avec nouvel agitateur pendant au moins 3 minutes jusqu'à ce que la couleur du mélange soit uniforme. Ensuite, fermez bien le flacon et secouez-le. Versez le mélange dans un bac à peinture parfaitement propre (voir illustration).



3: Placez une des deux grandes garnitures de rouleau (longueur 15 cm) sur le rouleau. Veillez à ce que le rouleau soit entièrement recouvert du mélange et faites-le rouler sur la surface du bac pour répartir uniformément la peinture.



Attention !!! Appliquez la couche de BaseCoat sur l'intérieur et à environ 15 cm de la bande par-dessus la peinture magnétique (voir illustration).

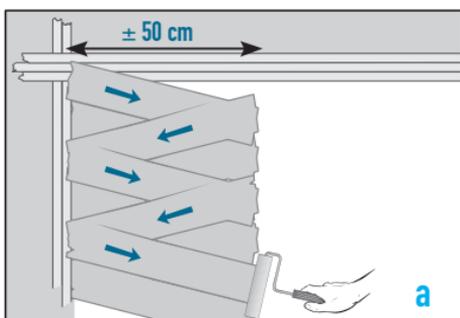
Appliquez la peinture régulièrement vers le centre de l'écran de projection de façon à ne pas créer de bord. Laissez sécher cette couche pendant au moins 60 minutes.

Pendant le séchage, placez le rouleau dans le bac et veillez à ce qu'il soit recouvert de peinture afin qu'il ne sèche pas.

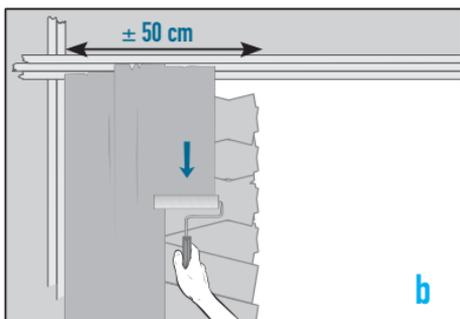
4. Appliquez une seconde couche de BaseCoat par-dessus la peinture magnétique de la même façon, et laissez également sécher cette couche pendant au moins 60 minutes.

5: Appliquez une couche uniforme de BaseCoat sur toute la surface de l'écran, c'est-à-dire toute la surface entre les rubans adhésifs.

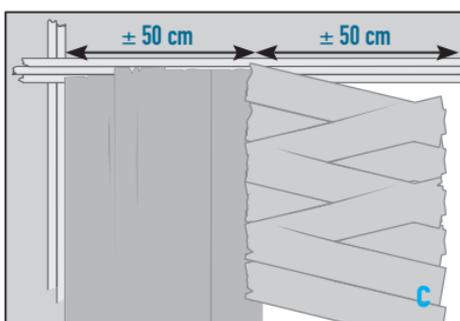
Appliquez la couche comme suit : Commencez dans le coin supérieur gauche. Peignez une bande d'environ 50 cm de large. Appliquez la peinture de manière uniforme.



Commencez toujours par des mouvements horizontaux (voir illustration a), puis actionnez le rouleau dans le sens vertical sans vous arrêter au milieu d'une bande (voir illustration b).



Appliquez toujours la peinture par mouvements du rouleau uniformes et réguliers. Continuez alors en peignant une deuxième bande d'environ 50 cm. Veillez à ménager un léger recouvrement avec la première bande (voir illustration c).



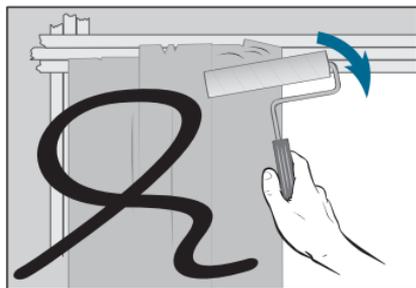
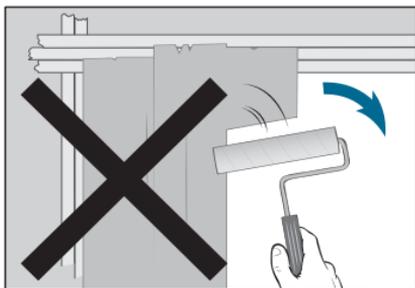
Appliquez toujours la peinture selon le procédé humide (sur couche humide). Pour les grandes surfaces (par exemple un mur entier), veillez à équiper votre rouleau d'une poignée suffisamment longue.

Répétez ces opérations jusqu'à ce que l'écran soit peint entièrement. Laissez sécher cette couche pendant au moins 60 minutes. Pendant le séchage, placez le rouleau dans le bac et veillez à ce qu'il soit recouvert de peinture afin qu'il ne sèche pas.

6: Appliquez une seconde couche de BaseCoat sur toute la surface de la même façon.

À ce sujet, prêtez attention à ce qui suit :

- Ne passez jamais sur une surface qui a déjà été peinte une seconde fois avec le rouleau.



- Par conséquent, ne jamais retirer le rouleau du mur lorsque celui-ci se trouve sur l'écran (cela peut en effet laisser une trace susceptible de rester visible). (voir illustration).

Laisser sécher cette dernière couche pendant au moins 120 minutes.

Ôter également le rouleau du manchon et bien nettoyer le manchon.

Ôter ensuite aussi directement le reste de mélange de peinture du bac à peinture.

Rincer le bac à peinture jusqu'à ce qu'il soit parfaitement propre.

Important : S'assurer qu'il ne reste absolument plus de résidus de peinture dans le bac à peinture. Cela cause des problèmes par la suite lorsque vous appliquez la couche finale (TopCoat).

7: Ensuite, poncer encore une fois très légèrement et très, très soigneusement, la 2ème couche primaire – uniquement si des irrégularités sont encore visibles !- de manière à éliminer les dernières irrégularités (Éviter de poncer trop fort, car autrement, la couche de peinture magnétique (MagneCoat) et/ou le support initial sera/seront à nouveau visible(s) !). Laisser le ruban adhésif sur le mur. Utilisez un chiffon ou une brosse souple pour éliminer la poussière de la surface.

Astuce :

En allumant le projecteur, vous voyez vraiment bien où se trouvent les éventuelles irrégularités ou détériorations.

Étape 4 : Mélange et application de la couche finale (TopCoat)

-4.1 Détermination de la valeur de réflexion de la couche finale (TopCoat)

-4.2 Application de la couche finale (TopCoat)

-4.3 Un peu de patience

4.1 Détermination de la valeur de réflexion de la couche finale (TopCoat)

1: Prendre devant vous le questionnaire de la page 82/83. Vous l'avez déjà rempli et connaissez donc maintenant aussi la quantité de produit de renforcement de la brillance (BrightnessBooster) que vous devez ajouter à la TopCoat : il s'agit en effet du chiffre que vous avez introduit après "Total de mon renforteur de brillance"
Remplir à nouveau ici ce chiffre. Total de mon renforteur de brillance :

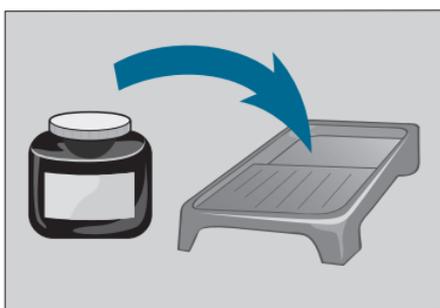
2: Tenir le flacon fermé de renforteur de brillance (BrightnessBooster) à l'envers et l'agiter pendant au moins 15 secondes. Placer ensuite le flacon sur un support plat. Observer la graduation (1-9) à l'arrière du flacon (voir illustration). Chercher la valeur qui correspond au chiffre que vous venez d'introduire plus haut après "Total de mon renforteur de brillance". Il s'agit de la quantité de BrightnessBooster que vous devez à présent ajouter à la TopCoat comme suit:



3: Dévisser le bouchon du bec verseur et verser la bonne quantité de BrightnessBooster dans le grand flacon de Topcoat. Ajouter toujours à la fin du mélange de petites quantités de BrightnessBooster jusqu'à ce que le niveau du petit flacon corresponde à la valeur calculée.

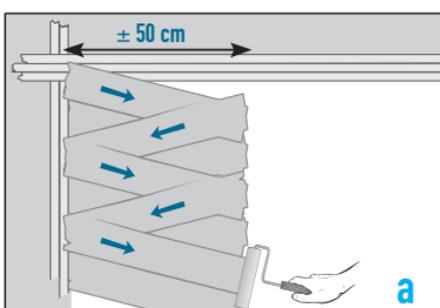
4.2 Application de la couche finale (TopCoat)

1: Remuez le mélange TopCoat avec un nouvel agitateur pendant au moins trois minutes. Ensuite, fermez bien le grand flacon et secouez-le. Versez le mélange dans le bac à peinture propre (voir illustration).



2: Placez la dernière nouvelle grande garniture de 15 cm sur le rouleau. Veillez à ce que le rouleau soit entièrement recouvert du mélange et faites-le rouler sur la surface du bac pour répartir uniformément la peinture. Appliquez la TopCoat sur toute la surface entre les rubans adhésifs.

Appliquez la couche comme suit: Commencez dans le coin supérieur gauche. Peignez une bande d'environ 50 cm de large. Appliquez la peinture de manière uniforme. Commencez toujours par des mouvements horizontaux (voir illustration a), puis actionnez le rouleau dans le sens

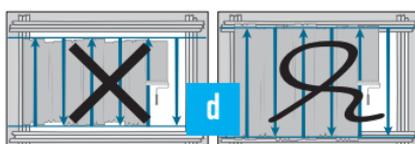
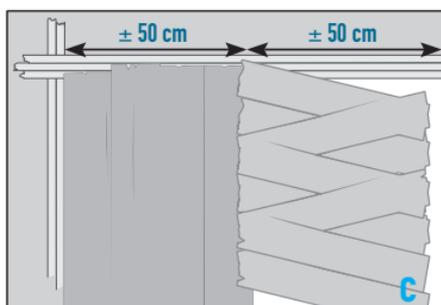
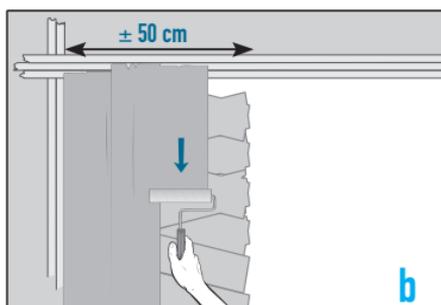


vertical sans vous arrêter au milieu d'une bande (voir illustration b).

Appliquez toujours la peinture par mouvements du rouleau uniformes et réguliers.

Continuez alors en peignant une deuxième bande d'environ 50 cm. Veillez à ménager un léger recouvrement avec la première bande (voir illustration c).

Appliquez toujours la peinture selon le procédé humide (sur couche humide). Pour les grandes surfaces (par exemple un mur entier), veillez à équiper votre rouleau d'une poignée suffisamment longue. Répétez ces opérations jusqu'à ce que l'écran soit peint entièrement.



Ne changez de sens que lorsque le rouleau se trouve sur le bord constitué par les rubans adhésifs, pas sur l'écran (voir illustration d).

Ne retirer le rouleau du mur que lorsque celui-ci se trouve sur le bord de ruban adhésif. Par conséquent, ne jamais retirer le rouleau du mur lorsque celui-ci se trouve sur l'écran (cela peut en effet laisser une trace susceptible de rester visible). (voir illustration e).

Important : Toujours appliquer 'humide sur humide' ! : Nous voulons dire par là que : Une fois que vous avez commencé à appliquer la TopCoat, il est important que vous appliquiez toute la couche. Pas d'arrêts intermédiaires donc.

3. Une fois terminé, laisser le ruban adhésif en place.

Laisser sécher la TopCoat pendant au moins 120 minutes.

S'assurer pendant le séchage de la couche que le rouleau reste bien imprégné du mélange de peinture. Placer alors aussi le rouleau dans le réservoir de liquide du bac à peinture. S'assurer que le réservoir de liquide soit suffisamment rempli de mélange de peinture.

Astuce :

En allumant le projecteur, vous voyez très bien – après le séchage – si la couche finale (mélange de TopCoat) a bien été appliquée de façon uniforme.

4: Appliquer ensuite de la même façon (voir point 2) une seconde couche de TopCoat. Important : Bien laisser sécher ensuite cette dernière couche de TopCoat au minimum 2 heures et au maximum 3 heures. Ôter maintenant avec le plus grand soin le ruban adhésif. Ce faisant, éviter que vous n'entriez ou que le ruban adhésif n'entre en contact avec la surface de l'écran !

Attention : Après 2 heures de séchage, vous pouvez déjà projeter sur votre nouvel écran, mais à ce moment encore, si vous touchez ce dernier, il restera une empreinte ou un défaut visible sur la TopCoat !

5: Ôter les restes de peinture de TopCoat du bac à peinture et bien rincer ce dernier. Répéter cette opération plusieurs fois si nécessaire.

4.3 Un peu de patience

Il faut au moins une semaine avant que les revêtements Mighty Brightly soient suffisamment durcis. Durant cette semaine, les prestations des revêtements s'améliorent encore continuellement. Vous remarquerez également que les petites irrégularités et lignes vont disparaître ou devenir beaucoup moins visibles. Étant donné que la bande magnétique (MagneBorder) ne peut être placée que sur une couche finale (TopCoat) entièrement sèche et durcie, vous ne pouvez mettre en place cette bande magnétique (MagneBorder) qu'après une semaine.

Étape 5 : Application de la bande magnétique (MagneBorder)

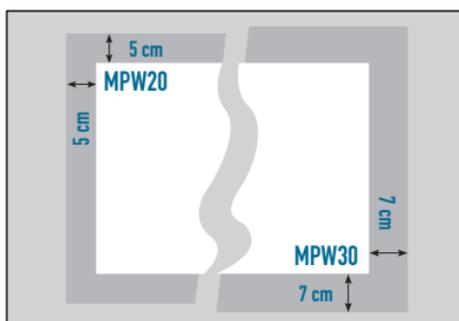
Bravo d'avoir fait preuve d'une semaine de patience. Vous allez maintenant mettre la MagneBorder en place.

(Pour les instructions du MPW 30 avec tout le mur peint : voir page 78).

Pour MPW 20 et MPW 30 (un écran uniquement) :

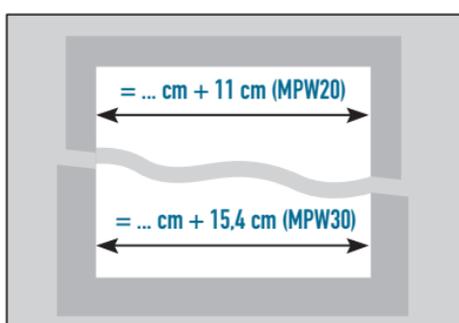
1: Allumer à nouveau le projecteur, conformément à vos réglages d'il y a une semaine. Si tout va bien, le contour de votre écran est encore exactement 5 cm (si vous disposez de la boîte MPW 20) ou exactement 7 cm (si vous utilisez la boîte MPW 30) plus grand

que la surface éclairée. Vous voyez donc cela : (voir illustration)

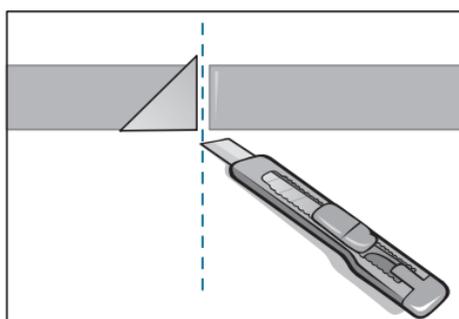


2: Votre rouleau de MagneBorder mesure 5,5 cm de large (si vous disposez de la boîte MPW20) ou 7,7 cm (si vous utilisez la boîte MPW 30). Le rouleau de MagneBorder s'étend sur 10 mètres de long. Déterminer comme suit la longueur de MagneBorder dont vous avez besoin sur le côté supérieur et le côté inférieur de l'écran :

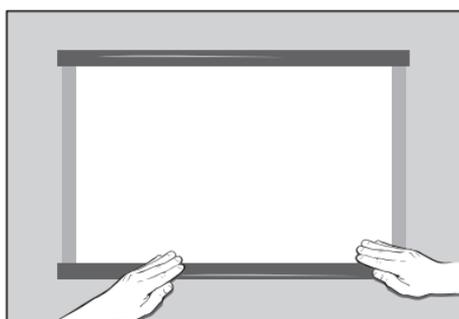
-Mesurer la largeur exacte de la partie éclairée de l'écran et y ajouter exactement 11 cm (si vous disposez de la MPW 20) ou exactement 15,4 cm (si vous avez la boîte MPW 30). Il s'agit de la longueur précise dont vous avez besoin (voir illustration).



-Couper le ruban magnétique exactement à cette longueur (utiliser pour ce faire la petite lame et l'équerre métallique avec lesquels vous pouvez couper un angle droit de 90° exactement (voir illustration)).



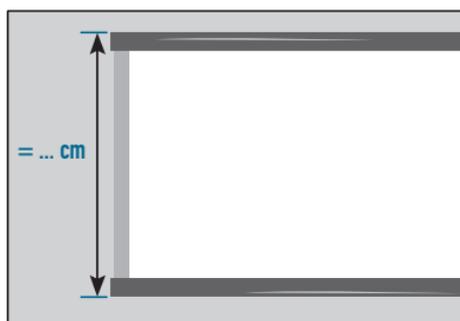
-Placer ensuite la bande magnétique à l'endroit précis sous et au-dessus de la partie éclairée de l'écran (voir illustration).



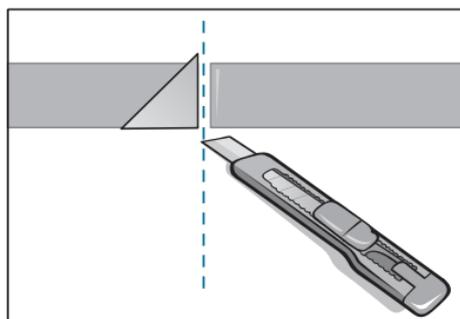
Astuce :

c'est beaucoup plus facile de travailler à deux pour placer la bande magnétique bien droite et tendue.

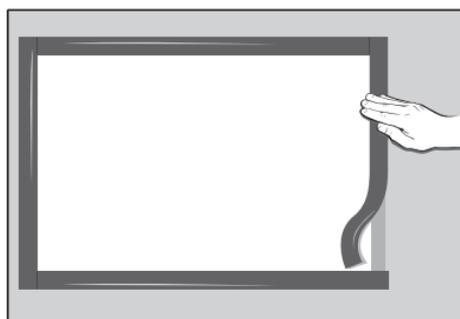
3: Déterminer ensuite la longueur de MagneBorder dont vous avez besoin pour les côtés latéraux de l'écran :
-Mesurer la longueur exacte entre les extrémités des bandes magnétiques supérieure et inférieure. Il s'agit de la longueur précise dont vous avez besoin (voir illustration).



-Couper le ruban magnétique exactement à cette longueur (utiliser pour ce faire la petite lame et l'équerre métallique avec lesquels vous pouvez couper un angle droit de 90° exactement (voir illustration)).



-Placer ensuite la bande magnétique à l'endroit précis à gauche et à droite de la partie éclairée de l'écran (voir illustration).



Pourquoi le cadre extérieur de la bande magnétique est-il 1/1,4 cm plus grand que mon écran peint ?

Car cela vous offre 2 avantages importants :

1. Vous pouvez maintenant placer la bande magnétique bien tendue et exactement contre l'écran éclairé car vous pouvez parfaitement faire glisser la bande de quelques millimètres vers la gauche ou la droite, ou encore vers le haut ou le bas.
2. Ce faisant, l'écran peint reste protégé sous le cadre magnétique car vous avez un 'jeu' tout autour de 5/7 millimètres.

Passer maintenant à l'Étape 6 (voir page 80).

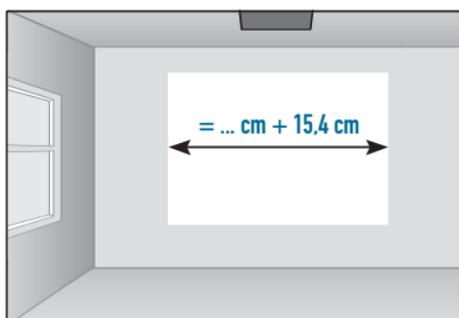
Pour le MPW 30 avec tout le mur peint :

1: Allumer à nouveau le projecteur, conformément à vos réglages d'il y a une semaine. Si tout va bien, vous voyez 4 petits trous dans les coins de l'écran éclairé. Vous savez qu'autour de l'écran éclairé et sous les couches de peinture se trouve une bande de peinture magnétique.

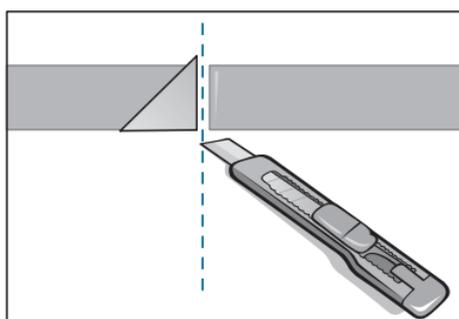
2: Votre rouleau de MagneBorder mesure 7,7 cm de large. Le rouleau de MagneBorder s'étend sur 10 mètres de long.

Déterminer comme suit la longueur de MagneBorder dont vous avez besoin sur le côté supérieur et le côté inférieur de l'écran :

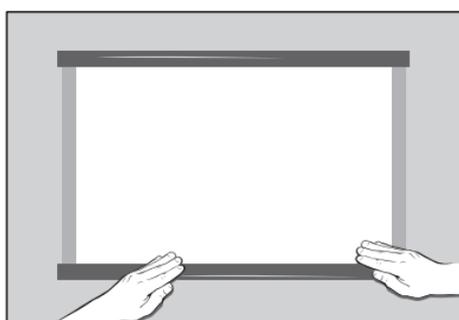
-Mesurer la largeur exacte de la partie éclairée de l'écran et y ajouter 15,4 cm. Il s'agit de la longueur précise dont vous avez besoin (voir illustration).



-Couper le ruban magnétique exactement à cette longueur (utiliser pour ce faire la petite lame et l'équerre métallique avec lesquels vous pouvez couper un angle droit de 90° exactement (voir illustration).



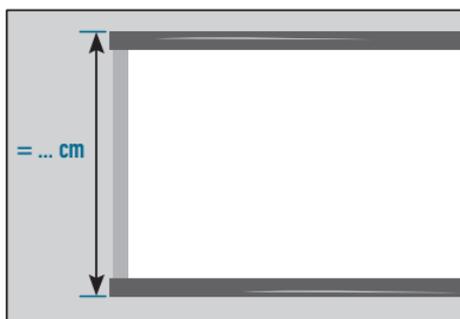
-Placer ensuite la bande magnétique à l'endroit précis sous et au-dessus de la partie éclairée de l'écran (voir illustration).



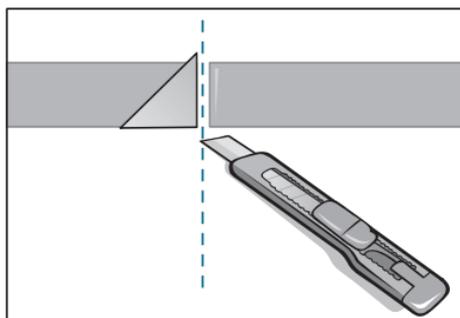
Astuce :

c'est beaucoup plus facile de travailler à deux pour placer la bande magnétique bien droite et tendue).

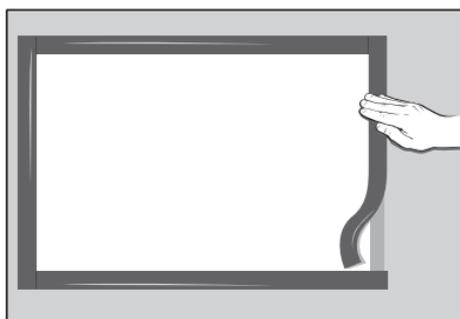
3: Déterminer ensuite la longueur de MagneBorder dont vous avez besoin pour les côtés latéraux de l'écran :
-Mesurer la longueur exacte entre les extrémités des bandes magnétiques supérieure et inférieure. Il s'agit de la longueur précise dont vous avez besoin (voir illustration).



-Couper le ruban magnétique exactement à cette longueur (utiliser pour ce faire la petite lame et l'équerre métallique avec lesquels vous pouvez couper un angle droit de 90° exactement (voir illustration).



-Placer ensuite la bande magnétique à l'endroit précis à gauche et à droite de la partie éclairée de l'écran (voir illustration).



Étape 6 : Découverte de tous les avantages de l'écran

Votre écran est prêt. Félicitations ! Vous pouvez commencer à utiliser normalement votre écran.

Mais votre écran s'améliore encore : Les substances actives de brillance dans la couche finale ont encore besoin d'au moins 6 semaines de séchage supplémentaires pour atteindre leur rendu optimal.

Êtes-vous satisfait du résultat final ? Avez-vous des remarques ou des suggestions ? Envoyez-nous un courriel. De préférence avec une photo de votre écran de projection ou Home Theatre Mighty Brightly. Envoyez le tout à Mighty Brightly : info@mightybrightly.com

Nous vous remercions d'ores et déjà de votre collaboration et votre confiance et espérons que vous profiterez encore durant de très longues années de votre écran 'fait maison' Mighty Brightly.

- Entretien
- Fiches de sécurité
- Clauses de garantie

-Entretien :

Ne pas nettoyer l'écran pendant les 8 premières semaines. Ensuite, vous pouvez nettoyer l'écran avec un chiffon doux, sans peluches, et de l'eau tiède. Vous pouvez éventuellement ajouter d'abord un peu de savon liquide doux dans l'eau tiède.

-Fiches de sécurité :

Tous les revêtements Mighty Brighty sont entièrement à base d'eau et ne contiennent aucuns solvants ni aucunes autres substances dangereuses. Ces produits ne font l'objet d'aucune consigne d'utilisation obligatoire. Toutefois, il est naturellement recommandé de conserver les produits Mighty Brighty hors de portée des enfants.

La MagneBorder Mighty Brighty ne fait pas non plus l'objet de consignes d'utilisation spécifiques. Ce produit satisfait à la norme européenne relative aux jouets pour enfants (EN 71-3 : 1994).

Les fiches de sécurité complètes (MSDS, fiches techniques santé-sécurité) peuvent être téléchargées depuis : www.mightybrighty.com

CONDITIONS DE LA GARANTIE

1. Mighty Brighty garantit que, si le produit présente - pendant la période de garantie - un problème consécutif à des défauts de matériaux et/ou de fabrication, le produit sera gratuitement réparé ou remplacé (à l'appréciation de Mighty Brighty). L'usure normale est expressément exclue de la garantie.
2. S'il est fait appel à la garantie, le produit doit être remis à Mighty Brighty avec présentation de la preuve d'achat originale (facture, ticket de caisse ou quittance). La preuve d'achat doit clairement mentionner le nom du fournisseur et la date d'achat.
3. La garantie de Mighty Brighty prend fin dans les cas suivants:
 - si le produit n'est pas foré, assemblé et utilisé conformément aux instructions du mode d'emploi;
 - si le produit a subi des modifications ou des réparations par des tiers autres que Mighty Brighty;
 - si le problème est la conséquence de facteurs externes (extérieurs au produit) tels que foudre, dégâts des eaux, incendie, éraflures, exposition à des températures extrêmes, intempéries, solvants ou acides, mauvaise utilisation ou négligence;
 - si le produit est utilisé pour des appareils autres que ceux spécifiés sur ou à l'intérieur de l'emballage.

Questionnaire

Questionnaire pour la détermination de la valeur de contraste & la valeur de réflexion de votre écran.

En ajoutant ContrastBooster à la BaseCoat, vous créez vous-même la valeur de contraste idéale pour votre écran : Blanc mat – Gris clair – Gris – Gris intense (également appelé High Contrast). En ajoutant BrightnessBooster à la TopCoat, vous créez vous-même la valeur de réflexion idéale (également appelée 'Gain') pour votre écran. Mais quelles sont pour votre projecteur et votre local de projection la valeur de contraste et la valeur de réflexion idéales? C'est très simple : répondez aux questions ci-après, additionnez les résultats et vous connaîtrez précisément la quantité de ContrastBooster et de BrightnessBooster que vous devez ajouter pour créer l'écran parfait pour votre situation spécifique.



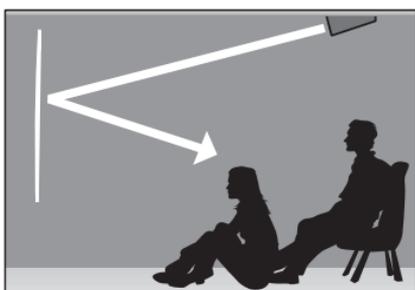
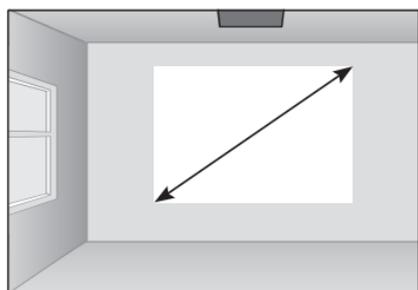
a

b

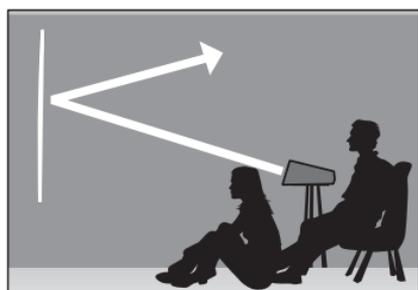
c

d

e



a



b

	ContrastBooster / Mon CB	BrightnessBooster / Mon BB
1. De combien d'Ansilumen dispose votre projecteur ?	+.....	+.....
• Moins de 600	+ 0	+ 2,5
• Entre 600 et 750	+ 1	+ 2,0
• Entre 750 et 950	+ 2	+ 1,5
• Entre 950 et 1250	+ 3	+ 1
• Entre 1250 et 1750	+ 4	+ 0,5
• Plus de 1750	+ 5	+ 0
2. Quelle est la quantité de lumière environnante présente dans le local de projection ?	+.....	+.....
• a. Aucune (ou pratiquement aucune)	+ 0	+ 0
• b. Très peu de lumière environn.	+ 1	+ 0,5
• c. Assez bien de lumière environn.	+ 2	+ 1
• d. Plutôt beaucoup de lumière environn.	+ 3	+ 1,5
• e. Vraiment beaucoup de lumière environn.	+ 4	+ 2
Additionnez maintenant la colonne Mon Contrast-Booster (questions 1 et 2) et indiquez ici le résultat: Total de mon renforçateur de contraste =		
C'est cette quantité que vous devez ajouter à la BaseCoat.		
3. De quelle taille est votre écran (diagonale) ?		+.....
• Moins de 120 cm		+ 0
• Entre 120 et 150 cm		+ 0,5
• Entre 150 et 190 cm		+ 1
• Entre 190 et 240 cm		+ 1,5
• Plus de 240 cm		+ 2
4. Votre projecteur se trouve-t-il en hauteur (plafond/mur) ou est-il bas (par ex. sur une table)		+.....
• a. Haut		+ 0
• b. Bas		+ 2
5. Plus de ContrastBooster dans la BaseCoat signifie toutefois également que vous devez aussi ajouter un peu de BrightnessBooster dans la TopCoat, et ce comme suit :		+.....
• Mon ContrastBooster total = 0 ou 1		+ 0
• Mon ContrastBooster total = 2 ou 3		+ 0,5
• Mon ContrastBooster total = 4 ou 5 ou 6		+ 1
• Mon ContrastBooster total = 7 ou 8 ou 9		+ 1,5
Additionnez maintenant la colonne Mon BrightnessBooster (questions 1 à 5 incl.) et indiquez le résultat ici: C'est cette quantité que vous devez ajouter à la TopCoat.		
		+.....

MIGHTY BRIGHTY™

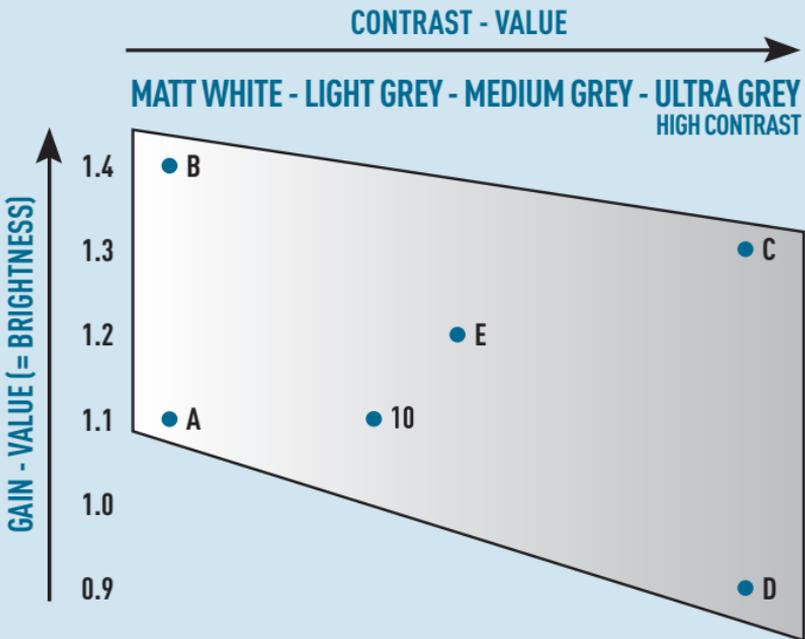
Enjoy the big screen experience!



Projection Screen Paint

**ALWAYS EXACTLY
THE RIGHT SCREEN SURFACE**

- SOME EXAMPLES -



- A = 0 ContrastBooster - 0 BrightnessBooster
- B = 0 ContrastBooster - 10 BrightnessBooster
- C = 10 ContrastBooster - 10 BrightnessBooster
- D = 10 ContrastBooster - 0 BrightnessBooster
- E = 5 ContrastBooster - 5 BrightnessBooster
- 10 = MPW10 Standard Screen, Pre-mixed

MIGHTY BRIGHTY™

Enjoy the big screen experience!

EXCLUSIVE DISTRIBUTOR EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA:

BMB ELECTRONICS BV

Kortakker 10, 4264 AE Veen, The Netherlands

Tel.: +31 416 315 710 • Fax: +31 416 315 719

E: info@bmbelectronics.nl • W: www.bmbelectronics.eu

MIGHTY BRIGHTY

Manufactured by Golden Care

Bosstraat 63a, 5553 CK Valkenswaard, The Netherlands

Tel.: +31 40 2041115,

E: info@mightybrighty.com • W: www.mightybrighty.com

